

# 探讨建筑工程管理创新及绿色施工管理

方益武

贵州省黔西南布依族苗族自治州普安县农村公路管理局 贵州 561500

【摘要】城市化建设进程加快发展的情况下,建筑工程项目种类数量不断增加,从业人员对建筑工程管理的重视程度不断提升。对建筑工程项目而言,做好工程管理工作,是管控工程质量、安全、效益等多方内容的有效途径,这对整个建筑工程行业的发展有极大的利好作用。基于建筑工程管理现状分析可知,新时期发展背景下,注重并切实做好建筑工程管理创新、绿色施工管理工作,是顺应时代发展趋势,推动建筑工程管理进一步发展的重点内容,对如何实施建筑工程管理创新、绿色施工管理加以分析探讨,以期能够为建筑工程管理工作的发展提供建议。

【关键词】建筑工程管理;工程管理创新;绿色施工管理

绿色理念深入人心的情况下,各个行业的生产作业模式均发生一定的了变化,现如今,绿色施工逐渐成为建筑工程施工发展必然趋势,为满足建筑工程施工发展需要,有关人员相应的做好绿色施工管理工作,创新现有的建筑工程管理模式。为做好上述工作,相关人员首先需要正确认识到建筑工程管理创新和绿色施工管理存在必要性,其次掌握具体的方法,并予以落实。

## 1 概述建筑工程管理创新和绿色施工管理存在发展的重要性

### 1.1 建筑工程管理创新发展的重要性

为做好各行业自身的发展工作,各行业相关人员需时刻关注市场、内部发展情况,制定相应的发展策略,调整相应的发展计划,推动各行业走向核心竞争力强化提升道路。在我国社会经济高速发展的这几年来,建筑工程行业的内外部环境均发生了巨大的变化,从行业市场角度分析可知,广大人民群众的需求相较之前有了很大的不同,为了跟随市场发展变化,相关的个行业必须以群众需求为基础,在满足客户不断变化的需求的同时,做好建筑工程施工作业活动。除此之外,我国有关建筑工程行业的法律法规仍处于不完善状态,在行业市场运转过程期间内存在不正当竞争行为,只有在各行业积极创新建筑施工管理理念,实施施工管理优化措施,不断强化提升各行业自身核心竞争力的情况下,才能够帮助各行业顺应行业市场发展趋势,规避不正当竞争行为带给各行业的负面影响,推动各行业走向健康良好的发展道路。

### 1.2 建筑工程绿色施工管理的重要性

近些年来,走可持续性发展道路的思想内容逐渐被大众所认可,实施建筑工程绿色施工管理,也显得极具现实性价值。绿色施工管理主要是指,在建筑工程施工管理的过程期间内,为确保工程项目整体具有较好的绿色环保性,减少施工过程期间对环境的不利影响,而采取的系列管控措施。

从施工各行业角度分析可知,绿色施工管理的存在及发展,不光能够减少工程项目施工过程中污染物的产生量,缓解工程项目施工阶段带给周围生态环境的压力,而且还能够实现资源的充分合理利用,提高施工资源的利用效率,保障提升施工行业的经济效益。从建筑工程行业角度分析可知,绿色施工管理的存在及发展,能够顺应时代发展趋势,强化提升建筑工程行业的资源利用率,促使建筑工程行业走向循环经济发展道路,对行业的下一步发展有推动性作用。

## 2 分析探讨建筑工程施工管理创新发展的策略内容

### 2.1 建筑工程施工管理理念的创新发展

思想内容会对具体行动产生极大的影响,在建筑工程施工管理创新发展的道路上,注重并积极创新建筑工程施工管理理念,有助于落实建筑施工管理的创新。首先,各行业需定期组织开展管理人员教育培训工作,让全体干部职工真正意识到工程施工管理创新的重要性,认可工程施工管理创新,看到施工管理创新带来的经济效益;其次,需要加大施工团队的创新引导,对工程项目而言,肩负着施工管理职责的工程团队是建筑施工管理的核心力量,积极先进与时俱进的创新思想至施工管理团队之内,为建筑工程施工管理的创新发展提供坚实基础。基于建筑工程方面的施工管理创新重要性引导,促使施工作业人员积极主动的参与到自主创新管理工作行列之中,能够加快施工管理创新效率,提高施工管理创新水平。

### 2.2 坚持做好施工技术创新发展工作

施工技术的管理是建筑施工管理的重要内容,其对建筑工程项目任务的达成,项目作业质量、安全、效益等多方面内容均有较大的影响。在施工管理创新发展的道路上,始终坚持施工技术创新这一核心要点,积极开展施工管理创新工作,有助于贯彻落实施工管理创新发展的价值效用。对建筑工程项目而言,作为施工作业核心要素的施工技术的创新发展,很大程度上能推动工程项目施工作业活动的创新发

展,促进工程项目施工变革的发展,为施工各行业创造更多的经济效益。为落实好施工技术创新发展工作,一方面,建筑行业各内部需要大力提倡管理人员开展施工技术创新工作,基于有效的奖励制度,促使从事建筑行业人员积极参与到施工工艺、施工流程等内容的工作,推动施工技术创新发展进程;另一方面,应当积极做好优秀人才引进和管理工作,在强化提升现有施工技术团队水平的基础上,加快施工技术创新发展步伐,同时也可借助与研究院、科研院校等专业化机构的交流合作,结合工程项目具体实践情况,推动施工技术的创新发展。

### 3 分析探讨建筑工程绿色施工管理的策略内容

#### 3.1 加大工程项目施工能源管控力度

实际生产生活中,无论是建筑工程,还是公路工程,在工程项目施工作业的全过程期间内,为完成工程项目施工作业任务,往往需要耗费大量的施工能源,注重并落实好施工能源管控工作,能够为绿色施工管理(图1)提供重要支持,促进绿色施工管理目标的达成。为落实工程项目施工能源管控力度,主要需要做好机械设备、施工工艺两个方面的优化管控工作,具体的策略内容为:一方面,做好机械设备的最优化选择工作,作业人员需要尽量选择环保程度较高、能源损耗较低的机械设备,有效的降低机械设备使用过程中对周围环境产生的不利影响;另一方面,组织开展施工工艺的优化工作,减少不必要的施工工艺,大力引入可持续性发展的施工技术,如在建筑工程施工作业过程期间内,做好污水的安全处理和排放工作,将建筑施工过程产生的污染物降低至最低。



图1 绿色施工管理宣传图示

#### 3.2 做好施工材料的最优化选择工作

绿色施工管理的过程期间内,必须要时刻关注建筑材料的绿色性及安全性,尽量做好施工材料的最优化选择工作。具体内容为:建筑施工企业在进行施工材料采购工作的过程期间内,其选择重点不仅仅在于材料价格,而且还在于材料质量、绿色环保性,根据施工材料采购需求,对市场进行一番调查分析了解,加大材料选购源头的监管力度,避免廉价污染物大的建筑施工材料进入到工程项目施工作业现场,对施工材料中有害物质含量进行相应的检测,确保选购的建筑施工材料的环保性能处于达标状态。在绿色施工管理过程期间内,注重并强化施工材料的绿色管理,能够将材料原因导致的各类施工负面影响降低至最低程度,有助于建筑工程施工走上绿色发展道路。

### 4 结束语

总的来说,为满足建筑工程施工作业的进一步发展,推动建筑工程施工管理走向创新和绿色发展道路,对于降低建筑工程施工作业活动带给生态环境的不利影响,提高建筑工程施工管理水平,更好的保障提升建筑工程施工作业质量水平,对建筑工程施工作业活动的发展有较好的促进作用,极具现实价值。

### 【参考文献】

- [1] 于帅. 建筑工程中绿色工程管理的价值观及其创新对策 [J]. 农家参谋, 2020 (09) : 126.
- [2] 李超红, 吴昊. 建筑施工管理创新及绿色施工管理对策 [J]. 建材发展导向, 2018, 16 (5) : 269-270.
- [3] 李永华. 建筑施工质量管理创新及绿色施工管理的思考 [J]. 中国标准化, 2018, 520 (08) : 169-170.
- [4] 任兴星. 建筑工程管理创新及绿色施工管理 [J]. 中国建筑装饰装修, 2020 (02) : 98.
- [5] 徐从将, 张勇. 绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理分析 [J]. 智能城市, 2018, 4(05):60.
- [6] 袁斐. 探讨建筑工程管理创新及绿色施工管理 [J]. 建材与装饰, 2020 (07) : 217-218.
- [7] 高婷. 新形势下公路工程管理模式的应用与创新 [J]. 农家参谋, 2020 (09) : 142.
- [8] 刘光远. 公路工程管理的创新发展探究 [J]. 工程技术研究, 2020, 5 (02) : 153-154.
- [9] 欧阳德. 公路工程管理的创新发展探究 [J]. 四川水泥, 2020 (01) : 164.